

**Nombre comercial:** CYFLAMID 50 EW**Nº Producto:** NI 022 C0058 ES**Versión actual:** 5.0.0, elaborado el: 30.11.2023**Versión sustituida:** 4.0.0, elaborado el: 15.02.2023**Región:** ES**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial****CYFLAMID 50 EW****UFI:****S050-407P-J00U-2ED5****1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla**

Producto fitosanitario de uso profesional

Fungicida

**Aplicaciones desaconsejadas**

No se dispone de datos.

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Dirección**

Certis Belchim B.V. - España

Severo Ochoa, 18,2°. Bulevar Parque.

Parque Empresarial de Elche

3203 Elche - Alicante - España

Teléfono 0034 966 651 077

Fax 0034 966 651 076

e-mail info.es@certisbelchim.com

**Información relativa a la ficha de datos de seguridad**

www.certisbelchim.es

**1.4 Teléfono de emergencia**

Carechem 24 ES: +34 91 114 2520

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Skin Irrit. 2; H315

**Indicaciones para la clasificación**

La clasificación y la identificación están basadas en los resultados de análisis toxicológicos en el producto (mezcla).

La clasificación y la identificación en relación con el riesgo para el medio acuático están basadas en los resultados de análisis ecotoxicológicos en el producto (mezcla).

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º. 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

**2.2 Elementos de la etiqueta****Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)****Pictogramas de peligro**

GHS07



GHS09

**Palabra de advertencia**

Atención

**Nombre comercial:** CYFLAMID 50 EW**Nº Producto:** NI 022 C0058 ES**Versión actual:** 5.0.0, elaborado el: 30.11.2023**Versión sustituida:** 4.0.0, elaborado el: 15.02.2023**Región:** ES**Indicaciones de peligro**

H315 Provoca irritación cutánea.  
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Indicaciones de peligro (UE)**

EUH208 Contiene 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

**Consejos de prudencia**

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
 P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
 P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
 P280 Llevar guantes/prendas/máscara de protección.  
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.  
 P391 Recoger el vertido.  
 P405 Guardar bajo llave.  
 P501 Eliminar el contenido o el recipiente en una instalación conforme a la normativa de residuos peligrosos.

**UFI:**

S050-407P-J00U-2ED5

**2.3 Otros peligros**

Valoración PBT  
 Los ingredientes del producto no se consideran PBT.

Valoración vPvB  
 Los ingredientes del producto no se consideran vPvB.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.1 Sustancias**

No procede. El producto no es una sustancia.

**3.2 Mezclas****Características químicas**

Cyflufenamid 50 g/l (EW)

**Componentes peligrosos**

Nº	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales	
	Nº CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración	%
1	<b>Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, &lt; 1% naftaleno</b>			
	- 922-153-0 - 01-2119451097-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10,00 - < 25,00	% (peso)
2	<b>Alcoholes, C16-18 y C18 insaturados, etoxilados</b>			
	68920-66-1 500-236-9 - 01-2119489407-26	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10,00 - < 25,00	% (peso)
3	<b>Poliarilfenol etoxilado</b>			
	99734-09-5 - -	Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)
4	<b>Ciflufenamida</b>			
	180409-60-3 605-896-2 - -	Aquatic Chronic 1; H410	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)
5	<b>Polyarylphenyl ether phosphate</b>			

**Nombre comercial:** CYFLAMID 50 EW**Nº Producto:** NI 022 C0058 ES**Versión actual:** 5.0.0, elaborado el: 30.11.2023**Versión sustituida:** 4.0.0, elaborado el: 15.02.2023**Región:** ES

	90093-37-1 - -	Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	% (peso)
6	<b>1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona</b>			
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 -	Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 10,05	% (peso)

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16  
 (\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Encontrará una descripción explicativa al respecto en el Reglamento CLP 1272/2008, Anexo VI, 1.2

Nº	Nota	Limites de concentración específicos	Factor M (aguda)	Factor M (crónica)
6	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%	-	-

Estimaciones de la toxicidad aguda (ETA)				
Nº	oral	dérmica	por inhalación	
2	2000 mg/kg de peso corporal			

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

No se requiere protección especial; tomar las medidas habituales. Si persisten las molestias, consultar al médico. Quitarse la ropa y el calzado contaminados y lavarlos a fondo antes de volverlos a utilizar.

#### Inhalación

Procurar aire fresco. Transportar las personas accidentadas fuera de la zona de peligro aplicando las medidas apropiadas relativas a la protección de las vías respiratorias.

#### Contacto con la piel

Lavar la zona afectada con agua y jabón.

#### Contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto. Lavar el ojo afectado con agua corriente durante 10 - 15 minutos, protegiendo el ojo no afectado y manteniendo los párpados bien abiertos.

#### Ingestión

Si se ha ingerido, acudir inmediatamente al médico mostrándole el envase o la etiqueta. No provocar el vómito. Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

#### Síntomas

El contacto y/o ingesta de grandes cantidades puede provocar: Irritación pulmonar por aspiración o inhalación.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Control de electrolitos. Contraindicación: Catárticos. Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

#### Medios de extinción adecuados

Espuma resistente a alcoholes; Dióxido de carbono; Polvo extintor; Agua pulverizada

#### Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>); Monóxido de carbono (CO); Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>); Fluoruro de hidrógeno (FH)

**Nombre comercial:** CYFLAMID 50 EW**Nº Producto:** NI 022 C0058 ES**Versión actual:** 5.0.0, elaborado el: 30.11.2023**Versión sustituida:** 4.0.0, elaborado el: 15.02.2023**Región:** ES

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Los trabajos de extinción, salvamento y descombro en presencia de gases de combustión solamente pueden realizarse usando equipo respiratorio pesado. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. Llevar ropa de protección; Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Aplicar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8). Procurar ventilación suficiente.

#### Para el personal de emergencia

No se dispone de datos. Equipo de protección personal – ver sección 8.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Limitar la salida de material con medios de absorción incombustible (por ejemplo arena, tierra de infusorios, vermiculita) y recogerlo para la evacuación en los contenedores previstos para ello en las disposiciones locales. Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

### 6.4 Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13. Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8. Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### Indicaciones para manipulación sin peligro

Almacenando y utilizando el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

#### Medidas generales de protección e higiene

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o salpicada. No respirar los vapores.

#### Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

No se requiere protección especial; tomar las medidas habituales.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes, guardados en un sitio fresco y bien ventilado. Proteger de las heladas. Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

#### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame. Mantener el producto siempre en los envases/embalajes originales.

#### Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con bebidas, alimentos y piensos.

### 7.3 Usos específicos finales

#### Solución sectorial

Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

**Nombre comercial:** CYFLAMID 50 EW**N° Producto:** NI 022 C0058 ES**Versión actual:** 5.0.0, elaborado el: 30.11.2023**Versión sustituida:** 4.0.0, elaborado el: 15.02.2023**Región:** ES**Valores DNEL, DMEL y PNEC****valores DNEL (trabajadores)**

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	<b>Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, &lt; 1% naftaleno</b>			<b>- 922-153-0</b>	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	12,5	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	150	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Alcoholes, C16-18 y C18 insaturados, etoxilados</b>			<b>68920-66-1 500-236-9</b>	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	2080	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	294	mg/m <sup>3</sup>

**valores DNEL (consumidores)**

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	<b>Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, &lt; 1% naftaleno</b>			<b>- 922-153-0</b>	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	7,5	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	7,5	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	32	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Alcoholes, C16-18 y C18 insaturados, etoxilados</b>			<b>68920-66-1 500-236-9</b>	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	25	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	1250	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	87	mg/m <sup>3</sup>

**valores PNEC**

N°	Nombre de la sustancia		N° CAS / CE	
	compartimiento ambiental	Tipo	Valor	
1	<b>Alcoholes, C16-18 y C18 insaturados, etoxilados</b>		<b>68920-66-1 500-236-9</b>	
	Agua	agua dulce	0,007	mg/L
	Agua	agua intermitente	0,1	mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	22,79	mg/kg Peso en seco
	Agua	agua marina	0,001	mg/L
	Agua	agua marina sedimento	2,28	mg/kg Peso en seco
	suelo	-	1	mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	10	g/L

**8.2 Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

No se dispone de datos.

**Equipo de protección personal****Protección respiratoria**

**Nombre comercial:** CYFLAMID 50 EW**N° Producto:** NI 022 C0058 ES**Versión actual:** 5.0.0, elaborado el: 30.11.2023**Versión sustituida:** 4.0.0, elaborado el: 15.02.2023**Región:** ES

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Si no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo, en caso de formación de aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

Filtro respiratorio(part): A2P3

**Protección de los ojos / la cara**

Gafas protectoras (EN 166)

**Protección de las manos**

Utilizar los guantes de protección en contacto frecuente con el producto (EN 374). Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Material adecuado caucho butílico

Espesura del material &gt;= 0,4 mm

Tiempo de penetración &gt; 480 min

**Otros**

Ropa de trabajo resistente a las sustancias químicas. Botas de goma. (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

**Controles de la exposición del medio ambiente**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico</b>	
líquido	
<b>Estado físico</b>	
líquido viscoso	
<b>Color</b>	
de blanco a ligeramente amarillento	
<b>Olor</b>	
aromático	
<b>Valor pH</b>	
Valor	5,7
Concentración	1 %
Método	CIPAC MT 75
Procedencia	Productor
<b>Punto de ebullición / Intervalo de ebullición</b>	
Valor	103 °C
Procedencia	Productor
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	
Valor	-10 - 0 °C
Procedencia	Productor
Notas	Este producto se congeló después de almacenarlo a -10°C durante 3 días.
<b>Temperatura de descomposición</b>	
No existen datos	
<b>Punto de inflamación</b>	
Valor	112 °C
Método	Cleveland open cup
<b>Temperatura de ignición</b>	
No existen datos	

**Nombre comercial:** CYFLAMID 50 EW**N° Producto:** NI 022 C0058 ES**Versión actual:** 5.0.0, elaborado el: 30.11.2023**Versión sustituida:** 4.0.0, elaborado el: 15.02.2023**Región:** ES

Propiedades comburentes	
no es oxidante	

Propiedades explosivas	
El producto no presenta peligro de explosión.	

Inflamabilidad	
No existen datos	

Límite inferior de explosividad	
No existen datos	

Límite superior de explosividad	
No existen datos	

Presión de vapor	
Valor	3,54 * 10 <sup>-5</sup> Pa
Temperatura de referencia	20 °C
Notas	Sustancia activa

Densidad de vapor relativa	
No existen datos	

Densidad relativa	
No existen datos	

Densidad	
Valor	1,027 g/l
Temperatura de referencia	20 °C
Método	OECD 109

Solubilidad en agua	
Notas	Insoluble

Solubilidad	
No existen datos	

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Ciflufenamida	180409-60-3	605-896-2
log Pow		4,7	
Temperatura de referencia		25	°C
Refiriéndose		pH 6,75	
Procedencia		Productor	
2	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	220-120-9
log Pow		1,45	
Procedencia		Productor	

Viscosidad cinemática	
Valor	3,7 x 10 <sup>-5</sup> m <sup>2</sup> /s
Temperatura de referencia	40 °C
Notas	Aunque este producto contiene el 18 % de la nafta solvente (petróleo), aromática pesada, la viscosidad del producto era superior a 2,05 x 10 <sup>-5</sup> m <sup>2</sup> /s. Por esta razón H304 no es aplicable.

Características de las partículas	
No existen datos	

## 9.2 Otros datos

Otros datos	
Tensión superficial: – 31,9 mN/m (1,0 g s.a./L a 20°C) _ 31,8 mN/m (2,5 g s.a./L a 20°C) OECD115	

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

**Nombre comercial:** CYFLAMID 50 EW**N° Producto:** NI 022 C0058 ES**Versión actual:** 5.0.0, elaborado el: 30.11.2023**Versión sustituida:** 4.0.0, elaborado el: 15.02.2023**Región:** ES

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

**10.2 Estabilidad química**

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No es de esperar ninguna reacción peligrosa en el caso de una aplicación conforme al uso previsto.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

**10.5 Materiales incompatibles**

Oxidantes; Lejías fuertes; Ácidos fuertes

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

<b>Toxicidad oral aguda</b>			
<b>N°</b>	<b>Nombre del producto</b>		
<b>1</b>	<b>CYFLAMID 50 EW</b>		
DL50	>	5000	mg/kg
Especies	rata		
Método	OCDE 401		
Procedencia	Productor		

<b>Toxicidad dérmica aguda</b>			
<b>N°</b>	<b>Nombre del producto</b>		
<b>1</b>	<b>CYFLAMID 50 EW</b>		
DL50	>	2000	mg/kg
Especies	rata		
Método	OCDE 402		
Procedencia	Productor		

<b>Toxicidad aguda por inhalación</b>			
<b>N°</b>	<b>Nombre del producto</b>		
<b>1</b>	<b>CYFLAMID 50 EW</b>		
CL50	>	4,41	mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico	Polvo/Neblina		
Especies	rata		
Método	OCDE 403		
Procedencia	Productor		
Notas	Concentración más alta que puede ensayarse.		

<b>Corrosión o irritación cutánea</b>			
<b>N°</b>	<b>Nombre del producto</b>		
<b>1</b>	<b>CYFLAMID 50 EW</b>		
Especies	conejo		
Método	OCDE 404		
Procedencia	Productor		
comentarios	ligeramente irritante		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, se cumplen los criterios de clasificación.		

<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>			
<b>N°</b>	<b>Nombre del producto</b>		
<b>1</b>	<b>CYFLAMID 50 EW</b>		
Especies	conejo		
Método	OCDE 405		
Procedencia	Productor		

**Nombre comercial:** CYFLAMID 50 EW**N° Producto:** NI 022 C0058 ES**Versión actual:** 5.0.0, elaborado el: 30.11.2023**Versión sustituida:** 4.0.0, elaborado el: 15.02.2023**Región:** ES

comentarios Evaluación/Clasificación	ligeramente irritante A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
---	---

<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	
N°	Nombre del producto
1	CYFLAMID 50 EW
Vía de absorción	Piel
Especies	cobaya
Método	OCDE 406
Procedencia	Productor
comentarios	El producto no es sensibilizante.

<b>Mutagenicidad en células germinales</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, < 1% naftaleno	-	922-153-0
Tipo de reconocimiento	Bacterial Reverse Mutation Test		
Especies	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100		
Método	OECD 471		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	Ciflufenamida	180409-60-3	605-896-2
Procedencia	Productor		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

<b>Toxicidad para la reproducción</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, < 1% naftaleno	-	922-153-0
Vía de absorción	por inhalación		
Tipo de reconocimiento	Tres generaciones de toxicidad reproductiva		
Especies	rata		
Método	OECD 416		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	Ciflufenamida	180409-60-3	605-896-2
Procedencia	Productor		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

<b>Carcinogenicidad</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Ciflufenamida	180409-60-3	605-896-2
Procedencia	Productor		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</b>
No existen datos

<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</b>
No existen datos

<b>Peligro de aspiración</b>
No existen datos

**11.2 Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina**

No se dispone de datos.

**Otros datos**

No se dispone de datos.

**Nombre comercial:** CYFLAMID 50 EW**N° Producto:** NI 022 C0058 ES**Versión actual:** 5.0.0, elaborado el: 30.11.2023**Versión sustituida:** 4.0.0, elaborado el: 15.02.2023**Región:** ES**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad**

<b>Toxicidad para los peces (aguda)</b>			
N°	Nombre del producto		
1	<b>CYFLAMID 50 EW</b>		
CL50		9,84	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Oncorhynchus mykiss		
Método	OCDE 203		
Procedencia	Productor		

<b>Toxicidad para los peces (crónica)</b>			
No existen datos			

<b>Toxicidad para las dafnias (aguda)</b>			
N°	Nombre del producto		
1	<b>CYFLAMID 50 EW</b>		
CE50		9,48	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia		
Método	OCDE 202		
Procedencia	Productor		

<b>Toxicidad para las dafnias (crónica)</b>			
No existen datos			

<b>Toxicidad para las algas (aguda)</b>			
N°	Nombre del producto		
1	<b>CYFLAMID 50 EW</b>		
ErC50		1,628	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Algas		
Método	OCDE 201		
Procedencia	Productor		

<b>Toxicidad para las algas (crónica)</b>			
N°	Nombre del producto		
1	<b>CYFLAMID 50 EW</b>		
NOEC		0,395	mg/l
Especies	Algas		
Método	OECD 201		
Procedencia	Productor		

<b>Toxicidad en bacterias</b>			
No existen datos			

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

<b>Biodegradación</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	<b>Alcoholes, C16-18 y C18 insaturados, etoxilados</b>	<b>68920-66-1</b>	<b>500-236-9</b>
Valor		99	%
Duración		28	dia(s)
Método	OCDE 301 B		
Procedencia	ECHA		
2	<b>Ciflufenamida</b>	<b>180409-60-3</b>	<b>605-896-2</b>
Procedencia	Productor		
comentarios	no fácilmente biodegradable		
3	<b>1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona</b>	<b>2634-33-5</b>	<b>220-120-9</b>
Valor		> 90	%
Método	OCDE 303 A		
Procedencia	Productor		

**Nombre comercial:** CYFLAMID 50 EW**N° Producto:** NI 022 C0058 ES**Versión actual:** 5.0.0, elaborado el: 30.11.2023**Versión sustituida:** 4.0.0, elaborado el: 15.02.2023**Región:** ES

comentarios | Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Factor de bioconcentración (FBC)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Ciflufenamida	180409-60-3	605-896-2
FBC		528	
Especies		peces	
Procedencia		Productor	
2	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	220-120-9
FBC		2	
Procedencia		Productor	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Ciflufenamida	180409-60-3	605-896-2
log Pow		4,7	
Temperatura de referencia		25 °C	
Referiéndose		pH 6,75	
Procedencia		Productor	
2	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	220-120-9
log Pow		1,45	
Procedencia		Productor	

**12.4 Movilidad en el suelo**

Movilidad en el suelo			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Ciflufenamida	180409-60-3	605-896-2
log Koc		3 - 3,3	
Procedencia		Productor	

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Resultados de la valoración PBT y mPmB	
Valoración PBT	Los ingredientes del producto no se consideran PBT.
Valoración vPvB	Los ingredientes del producto no se consideran vPvB.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

No se dispone de datos.

**12.7 Otros efectos adversos**

No se dispone de datos.

**12.8 Otros datos**

Otros datos
Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

**Envases/embalajes**

Envases deben ser completamente vaciados y llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser eliminados tras haber contactado con la compañía de eliminación.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

Clase 9

**Nombre comercial:** CYFLAMID 50 EW**N° Producto:** NI 022 C0058 ES**Versión actual:** 5.0.0, elaborado el: 30.11.2023**Versión sustituida:** 4.0.0, elaborado el: 15.02.2023**Región:** ES

Código de clasificación	M6
Grupo de embalaje	III
N° de peligro	90
Número UN	UN3082
Nombre técnico de expedición	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Causante de peligro	Ciflufenamida
Código de restricción en tuneles	-
Etiqueta de seguridad	9
Marca para las "materias peligrosas para el medio ambiente"	Símbolo "pez y árbol"

**14.2 Transporte IMDG**

Clase	9
Grupo de embalaje	III
Número UN	UN3082
Designación oficial de transporte	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Causante de peligro	Cyflufenamid
EmS	F-A, S-F
Etiquetas	9
Marca para las "materias peligrosas para el medio ambiente"	Símbolo "pez y árbol"

**14.3 Transporte ICAO-TI / IATA**

Clase	9
Grupo de embalaje	III
Número UN	UN3082
Designación oficial de transporte	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Causante de peligro	Cyflufenamid
Etiquetas	9
Marca para las "materias peligrosas para el medio ambiente"	Símbolo "pez y árbol"

**14.4 Otros datos**

No se dispone de datos.

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No se dispone de datos.

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

Irrelevante

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****UE Reglamentación****Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV ( Lista de Sustancias sujetas a autorización)**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

**Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización**

**Nombre comercial:** CYFLAMID 50 EW**N° Producto:** NI 022 C0058 ES**Versión actual:** 5.0.0, elaborado el: 30.11.2023**Versión sustituida:** 4.0.0, elaborado el: 15.02.2023**Región:** ES

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

**Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS**

El producto está sujeta al reglamento REACH (CE) 1907/2006, anexo XVII. N° 3

El producto contiene la(s) siguiente(s) sustancia(s) considerada(s) sustancia(s) sujeta(s) al Reglamento REACH (CE) 1907/2006 Anexo XVII.

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE	N°
1	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	220-120-9	75

**Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas**

El producto está sometido al anexo I, parte 1, categoría de peligro: E2

**Otras disposiciones**

Durante el envío de este producto deberán aplicarse las disposiciones nacionales sanitarias y de seguridad laboral.

**Reglamento (CE) No 1107/2009 relativo a la comercialización de productos fitosanitarios**

Reglamento (UE) No 547/2011 por el que se aplica el Reglamento (CE) no 1107/2009 en lo que se refiere a los requisitos de etiquetado de los productos fitosanitarios

**Anexo III**

SP1	No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/ Evítase la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.]
SPe3	Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta las masas de agua superficial.

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de seguridad química para el producto.

## SECCIÓN 16: Otra información

**Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:**

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

**Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).**

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Sector que expide la hoja de datos**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Modificaciones / suplementos al texto:

Las modificaciones en el texto se indican al margen.

---

**Nombre comercial:** CYFLAMID 50 EW

**N° Producto:** NI 022 C0058 ES

**Versión actual:** 5.0.0, elaborado el: 30.11.2023

**Versión sustituida:** 4.0.0, elaborado el: 15.02.2023

**Región:** ES

---

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 755999